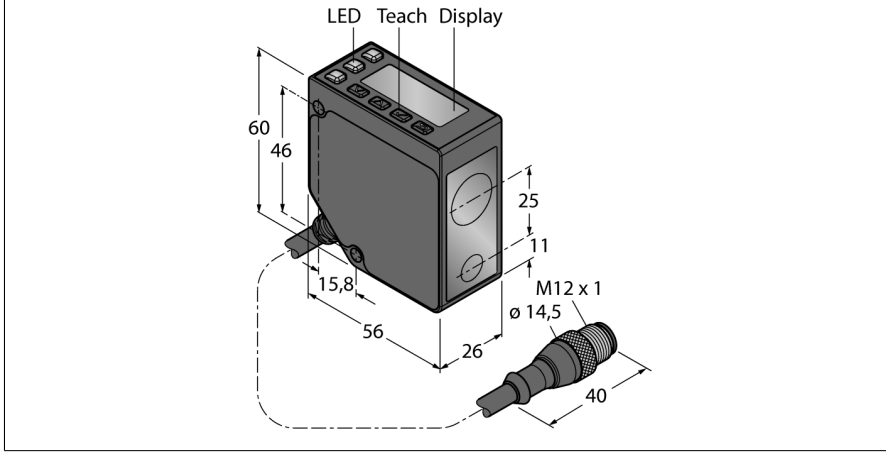


Fotoelektrik sensör

Cisimden yansımali lazer sensör (üçgenleme)

Analog çıkış ile

LE550UC1QP



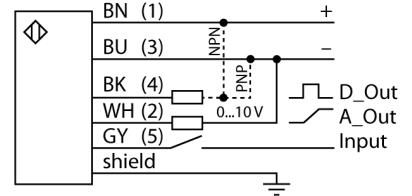
- 2 satırlı 8 bölümlü görünüm
- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, PVC, 150 mm kablo
- Mesafe: 100...1000 mm
- Lazer sınıfı 1, kırmızı, 650 nm, IEC 60825-1:2007 uyarınca
- 100 mm - 600 mm mesafede çözünürlük: > 0,5 mm
- 600 mm - 1000 mm mesafede çözünürlük: > 1 mm
- Çalışma gerilimi: 12...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkış, anahtarlanabilir
- Analog çıkış: 0...10 V

Tip	LE550UC1QP
Tanıt. no.	3095378

Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Üçgenleme
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Optik çözünürlük	1 mm
Tekrarlanabilirlik	0.5 mm
Mesafe	100...1000 mm
Ortam ışığından etkilenmeme	5000 lüks

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 70 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Çıkış 2	Analog çıkış
Type of analog output	0...10 V
Gerilim çıkışı	0...10 V
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 2 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 2000 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn

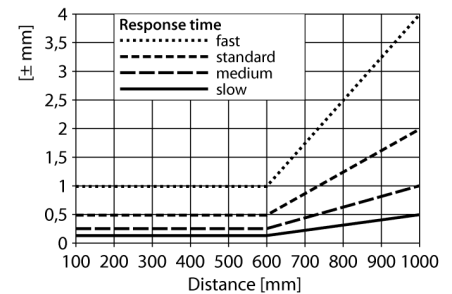
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

LE550 lazer sensörleri, 1 m'ye kadar bir kadar mesafeye bir nesneyle olan mesafeyi ölçer. Ayarlar, gövdedeki düğmeler yoluyla yapılır. Entegre ekran, menü navigasyonuna yardımcı olur ve ölçülen mesafeyi görüntülemek için kullanılır. Kontak çıkışı yeniden programlanabilir ve analog çıkış, tipe bağlı olarak akım veya gerilim çıktısı şeklinde düzenlenir. Entegre konektör, montajını kolaylaştıracak şekilde 90° derece döndürülebilir. Transmitter LED'i, menü veya gri kablo (tel 5) yoluyla kapatılabilir. Aynı kablo, senkronizasyon modunda iki cihazı çalıştırmak için kullanılabilir ve bu da karşılıklı etkiyi engeller. Ölçümde maks. 600 mm'lik bir mesafede 0,5 mm hassasiyet elde edilir.

Aşırı kazanç eğrisi



Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LE550
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah
Lens	plastik, polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-30...+65°C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBLEL	3086754	LE250/550 sensörlerinin yandan montajı için dikdörtgen, paslanmaz çelik montaj braketi	
SMBLEFA	3088226	LE250/550 serilerinin sensörleri için döner, paslanmaz çelik montaj braketi	
SMBLEU	3086755	LE250/550 serilerinin sensörleri için paslanmaz çelik koruyucu gövde	